

# 郴州市钢结构厂房竣工验收检测中心--润诚检测

产品名称	郴州市钢结构厂房竣工验收检测中心--润诚检测
公司名称	河南润诚工程质量检测有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园Y23号楼5楼
联系电话	13014623176 13014623176

## 产品详情

钢结构阁楼设计需要注意的原则：

一、尽量不要破坏原有结构。

二、注重灯光的设置。一般钢结构阁楼的特点是光线不足、层高错落较大、不规则空间多，所以

设计时要特别注重灯光的搭配、设置，既要\*每一处的光线又不能把灯光用滥。

三、合理利用钢结构阁楼空间。

## （一）测量控制内容

定位轴线测设；支座安装测量控制；钢梁吊装就位与固定控制；钢梁标高控制；钢梁直线度控制；钢梁平面度控制；钢梁拱度控制变形观测；掌握构件偏差数据，并与现场控制相互反馈。

## （二）钢结构埋件定位

在纵横轴线上，用两台经纬仪分别监测，使预埋件（包括支座）上的定位线平行移动到望远镜的十字丝上，而不允许只将纵横定位线的中心点移到望远镜的十字丝上，仅将预埋件（包括支座）转动。

## （三）钢结构拼装、安装测控技术

### 1、钢梁吊装就位与固定控制

钢梁吊装就位前，在原混凝土柱的埋板上测设出纵横轴线，一侧焊接卡板；就位时确保钢梁的中心线和测设的纵横轴线重合或在规范允许误差范围之内，钢梁另一端就位时也是如此。

### 2、钢梁标高控制

确定每一节点处的钢梁标高。

钢梁错边及钢梁平面度校正完毕，依据高程控制点，\*\*校正钢梁接口处的标高来确保钢梁标高。

### 3、钢梁直线度控制

为了确保钢梁直线度，采取以下步骤：

每榀钢梁出厂前都严格控制每段钢梁的侧向弯曲；

钢梁就位时确保钢梁中心线对齐已安装钢柱测设的轴线；

焊接前，利用地面上的轴线采用“借线法”复核钢梁节点中心线。

### 4、钢梁平面度控制

钢梁平面度的控制是通过控制钢梁对接错边、钢梁垂直度、钢梁直线度来实现。

#### (四) 钢结构变形观测

在每榀钢梁组装完毕施焊前，对所有观测点进行次标高观测，并做好详细记录，相连檩条安装完毕，支架拆除后，进行二次标高观测，并与次观测记录相比较，测定钢梁的变形情况是否和理论相符，以便调整下榀钢梁标高的预控数据。

钢结构隔层的相关知识：

下面的施工方法是以你的室内平面是方形的来考虑的。

- 1、 槽钢楼板的关键一点就是槽钢两端的固定。固定方法主要有三种： 在墙上用角钢做一个支撑架，并用膨胀螺丝锁在墙上，然后用槽钢固定在上面，也可以采用植筋的做法将槽钢直接进行固定。此方法只限于两端墙面是承重墙或者刚好有横梁经过的地方，用膨胀螺丝固定于墙上，膨胀螺丝的间隔不超过200mm。 先在墙上打一个孔，然后把槽钢伸进墙内，并由墙体直接承担槽钢的重量。此方法只限于承重墙或者较厚的剪力墙。 直接竖另一条槽钢来支撑横的槽钢，竖的槽钢要固定在墙上。此方法要考虑竖的槽钢所处的位置的楼板的承重能力，宜多点分布式支撑，不要把力集中在少数的槽钢上来承受，第三种做法要求采用槽钢，而不是像种做法那样用角钢就行了。一般固定在长的两边上面，如果长的两边平行铺设没有固定条件时，也可以与短的两边进行铺设。

2、解决了槽钢的固定，下面要解决的就是主龙骨的编排。一般对于居室来说，建议采用120×60×6mm或以上规格的槽钢作用主龙骨。主龙骨应该与\*短的一边平行进行铺设，间隔500mm左右。槽钢架放在墙上的之上，且与墙面的空隙不过10mm。槽钢满焊于横档之上。如果与短的一边平行铺设没有固定条件时，也可以与长的一边平行进行铺设。

河南润诚工程质量检测有限公司，欢迎前来咨询！